TISSOT

SWISS WATCHES SINCE 1853*

MONTRES MULTI SPORTS TACTILES

MODE D'EMPLOI

Remerciements

Nous vous remercions d'avoir choisi une montre TISSOT, une marque suisse parmi les plus réputées au monde. Votre montre multi sports tactile bénéficie des innovations techniques les plus récentes. Elle vous offre un affichage analogique permanent de l'heure ainsi que divers affichages numériques. De plus, les fonctions suivantes sont accessibles par un simple toucher de la glace: Alarme, Boussole, Temps par tour, Temps intermédiaires, Compteur et Marées.

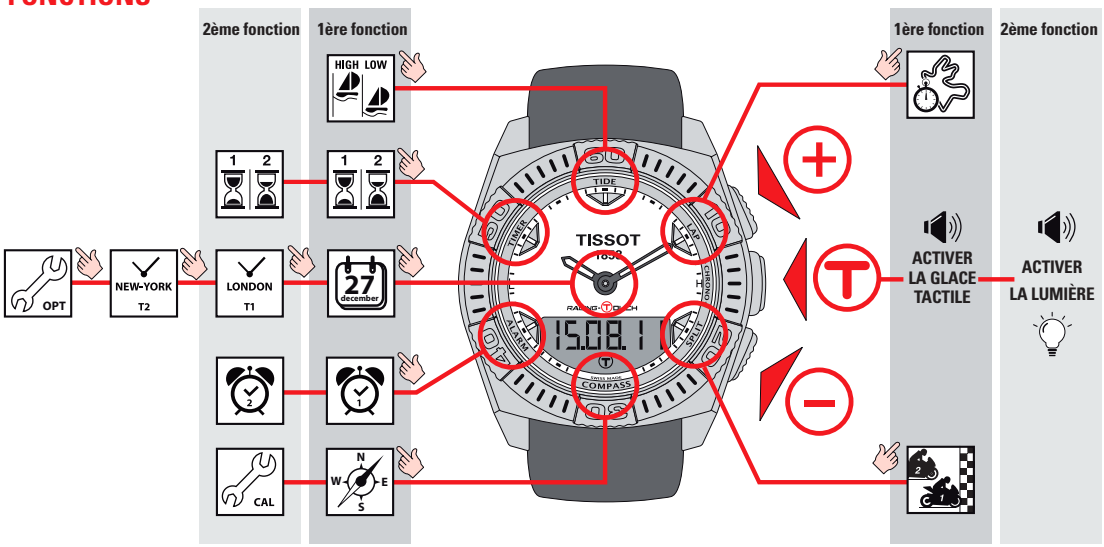
Adresses des services clientèle agréés
www.tissot.ch

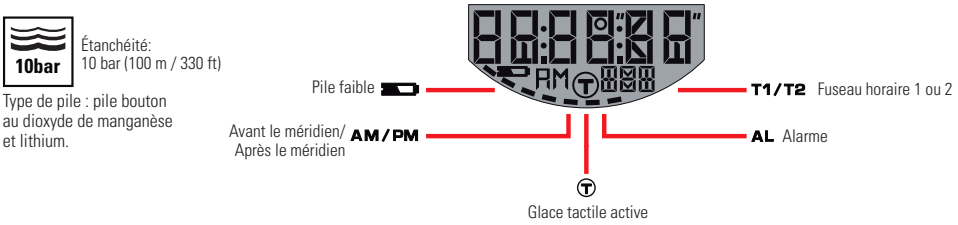
MISE EN GARDE

LA RÉVISION DES MONTRES TACTILES TISSOT DOIT ÊTRE UNIQUEMENT CONFIÉE AUX **SERVICES CLIENTÈLE** AGRÉÉS PAR TISSOT PRÉSENTS DANS **PLUS DE 160 PAYS**

Prix recommandés des révisions
support.tissot.ch

FONCTIONS




10bar
Étanchéité:
10 bar (100 m / 330 ft)
Type de pile : pile bouton au dioxyde de manganèse et lithium.
Pile faible
Avant le méridien/ Après le méridien
AM/PM
T1/T2 Fuseau horaire 1 ou 2
AL Alarme
Glace tactile active

Activation de la glace tactile / Activation de la lumière

LONDON T1	**CENTRE** – Heure 1	4
NEW-YORK T2	**CENTRE** – Heure 2	4
27 december	**CENTRE** – Date	4
OPT	**CENTRE** – Options	5
HIGH LOW	**TIDE** – Horaires des marées	8
	LAP – Chronographe de tours	9
	SPLIT – Chronographe de temps intermédiaires	10
N W E S	**COMPASS** – Boussole	11
	ALARM – Alarme	12
1 2	**TIMER** – Compteur/Compte à rebours	13

TISSOT
SWISS WATCHES SINCE 1853*

GÉNÉRALITÉ D'UTILISATION

Activation de la glace tactile

Lorsque la glace est activée, le symbole «T» clignotant apparaît sur l'affichage numérique.

Si la glace n'est pas manipulée pendant 15 secondes, la glace tactile se désactive automatiquement.

Exception: en mode Boussole, la glace se désactive après 30 secondes.

Activation de la lumière

Activation de la lumière – L'éclairage de l'affichage reste actif pendant 10 secondes.

Sélection d'une fonction

Effleurez l'une des 7 zones tactiles de la glace pour activer la fonction correspondante.

Mode réglage

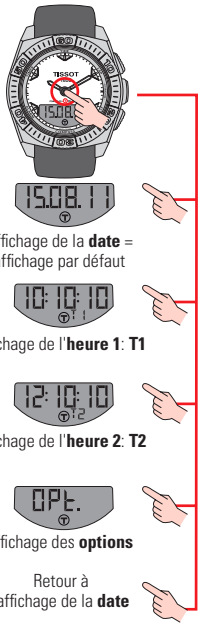
⊕ : incrémente l'affichage et/ou la position des aiguilles

⊖ : décrémente l'affichage et/ou la position des aiguilles

Sans manipulation pendant 10 secondes, le mode réglage se désactive.

Mode d'affichage

Activez la glace



Affichage de la **date** = affichage par défaut

Affichage de l'**heure 1**: **T1**

Affichage de l'**heure 2**: **T2**

Affichage des **options**

Retour à l'affichage de la **date**

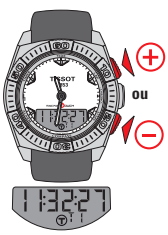
RÉGLAGE > HEURES T1 & T2

Une pression continue sur les poussoirs respectivement à 2 (+) ou 4 heures (-) permet aux aiguilles d'avancer ou de reculer. Après un tour complet, l'aiguille des minutes s'arrête et celle des heures avance/recule par pas d'une heure. L'heure T2 se règle par pas de 15 minutes.

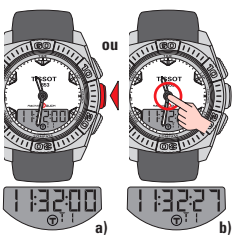
Activez la glace

Affichage de l'heure **T1** ou **T2** (exemple: T1)

Mode **réglage**



⊕: incrémentation d'1 min.
⊖: décrémentation d'1 min. (aiguilles et affichage)



Validez le réglage
a) Les secondes redémarrent à zéro
b) Les secondes continuent

RÉGLAGE > DATE

Le calendrier est de type perpétuel, c.-a.-d. que le nombre de jours par mois est prédéfini ce qui permet à la montre d'indiquer la date correctement jusqu'à 2099. En réglage continu, les jours défilent d'abord lentement, puis plus vite. Après un mois complet, ce sont les mois qui défilent, puis, de la même façon, les années.

Activez la glace

Affichage de la **date**

Mode **réglage**

⊕: incrémentation d'un jour
⊖: décrémentation d'un jour

Validez le réglage

TISSOT
SWISS WATCHES SINCE 1853*

RÉGLAGE > OPTIONS

Utilisez le menu options pour accéder aux principaux réglages de la montre.

Activez la glace

Affichage des **Options** (voir page 4)

Entrée dans les sous-menus: Affichage des **unités**

Affichage du **signal sonore**

Changement de fuseau horaire (T1 en T2)

Passage automatique en mode **veille** après 10 secondes. Signal sonore à chaque seconde

Retour à l'affichage des **unités**

À tout moment: sortie du sous-menu – retour à l'affichage de la date

RÉGLAGE > UNITÉS

Affichage des **unités**

Mode **réglage**

Choix du mode **12/24** heures ou du mode 12 heures, **AM** apparaît sur l'écran sous l'affichage de l'heure

Validez le réglage. Le choix du mode 12 h implique l'affichage de la date en MM.JJ.AA (mois, jour, année) et 24 h en JJ.MM.AA (jour, mois, année).

RÉGLAGE > SIGNAL SONORE

Affichage du signal sonore

Mode **réglage**

Activé = on
Désactivé = off

Validez le réglage

La désactivation du son supprime celui des manipulations mais ne désactive pas celui des alarmes.

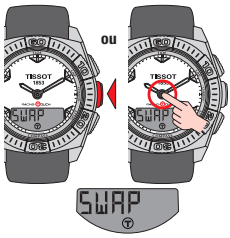
RÉGLAGE > MODE SWAP

Le mode SWAP permet de basculer de l'heure T1 à l'heure T2 et inversement. Par exemple: Avant de partir en voyage, vous pouvez régler sous T2 le fuseau horaire local du pays où vous allez séjourner et utiliser le mode SWAP à votre arrivée pour afficher l'heure locale sous T1. De retour chez vous, il ne vous reste qu'à changer à nouveau de fuseau horaire.

Affichage du mode **SWAP**

Mode **réglage**

«Swap N» = Non
«Swap Y» = Oui



Validez le réglage

RÉGLAGE > VEILLE

Le mode veille est un mode d'économie de la pile. Toutes les fonctions sont désactivées excepté le temps et la date qui sont actualisés en continu en arrière-plan. Ce mode permet d'économiser la pile lorsque la montre n'est pas portée.

Passage automatique en mode **veille** après 10 secondes. Signal sonore à chaque seconde.

a) La montre est en **veille**

Retour au mode **heure & date**

b) ⊕ / ⊖ **:** arrêt du décompte, la montre n'entre pas en mode **veille**

Retour au mode **heure & date**

RÉGLAGE > SYNCHRONISATION

✔ **Synchronisé**

✗ **Désynchronisé**

Il est nécessaire de synchroniser la montre lorsque ses aiguilles n'affichent pas la même heure que l'affichage numérique ou lorsque celles-ci ne sont pas bien superposées pendant la manipulation des fonctions.

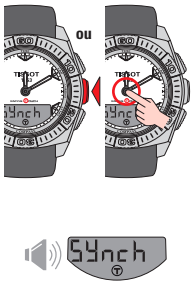
La montre se désynchronise quand le mécanisme de son moteur électrique se dérègle à cause par exemple d'un choc violent.

N.B. : la glace doit être active pour pouvoir accéder au mode synchronisation.

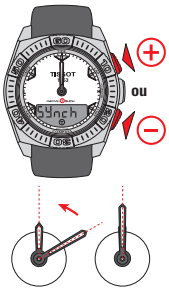
Affichage des **unités**

Appuyez en continu sur le poussoir du milieu pour accéder au mode synchronisation. Si la montre est synchronisée, les aiguilles doivent être parfaitement superposées en position 12 h.

Amenez l'aiguille des heures sur 12 h



Validez le réglage



Amenez l'aiguille des minutes sur 12 h

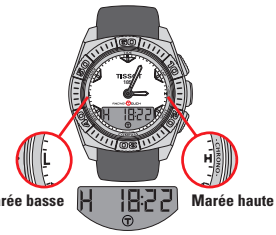
Validez le réglage
Retour au mode **Heure T1**

TIDE (MARÉES)

L'aiguille des minutes indique l'état courant de la marée à l'endroit choisi et l'aiguille des heures indique la tendance de la marée (descendante ou montante).

Activez la glace

Affichage des marées



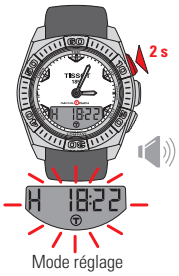
L'aiguille des heures indique la tendance de la marée (descendante ou montante)
L'aiguille des minutes indique l'état courant des marées (amplitude)

L'affichage indique les horaires des prochaines marées hautes et basses.

RÉGLAGE > CALIBRAGE DE LA FONCTION MARÉES

Pour que les données de marées fournies par votre montre tactile soient correctes, vous devez entrer l'heure exacte de la prochaine marée haute à l'endroit où vous vous trouvez. Rendez-vous sur l'un de nos sites Internet répertoriés en page 8 pour de plus amples informations sur les horaires des marées.

Affichage de la marée haute



Mode réglage

⊕: incrémentation de l'heure
⊖: décrémentation de l'heure

Validez le réglage

GLOSSAIRE > MARÉES

Marées

La marée est le mouvement montant puis descendant des eaux des mers et des océans causé par la rotation de la Terre et l'effet conjugué des forces de gravitation de la Lune et du Soleil. L'intervalle de temps entre deux marées hautes est d'environ 12 heures et 25 minutes.
Pendant la marée haute, le niveau de la mer augmente parce que le côté de la Terre qui fait face à la Lune (le plus proche) est attiré par la force gravitationnelle de la Lune. Avec en plus la force centrifuge causée par la rotation de la Terre, les océans s'étendent pour former une ellipse de marée avec la Terre au centre. L'ellipse a deux foyers; l'un tout près de la Lune et l'autre, beaucoup plus éloigné (aux antipodes). Puisque la Terre tourne sur son axe une fois par jour et que la Lune met plus de temps (environ 30 jours) pour tourner autour de la Terre, l'ellipse reste alignée avec la Lune, ce qui explique qu'il y a deux marées basses et deux marées hautes par jour.

Description de la fonction

Une fois la fonction MARÉES activée, les aiguilles de votre montre tactile fournissent des données de marées actuelles.

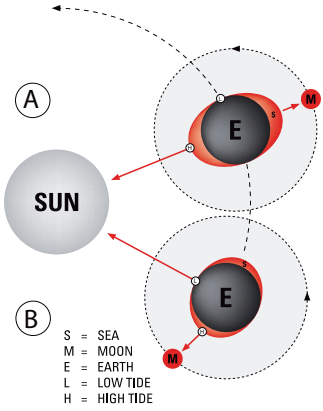
Aiguille des minutes

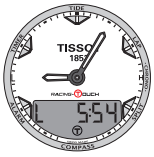
L'aiguille des minutes se déplace en arrière et en avant dans un demi-cercle entre 9 heures et 3 heures pour indiquer l'état courant (amplitude) de la marée actuelle. Étant donné qu'il y a quatre marées par jour, l'aiguille des minutes a besoin de 6 heures pour passer de 9 heures à 3 heures, indiquant le degré de marée basse ou haute ou moyenne correspondant au niveau actuel de la mer à l'endroit choisi.

Aiguille des heures

En mode Marées, l'aiguille des heures ne peut prendre que deux positions. Elle peut être placée sur 9 heures («L») ou 3 heures («H»). Si elle est sur «L», la prochaine tendance de la marée sera descendante, si elle est sur «H», la prochaine tendance sera montante.
Lorsque la fonction Marées est calibrée pour un endroit choisi, l'affichage LCD indique les horaires des prochaines marées hautes et basses.

Par exemple: La prochaine marée sera descendante (l'aiguille des heures est placée sur «L»), le niveau de la mer est encore haut étant donné que la dernière marée était haute mais il descend à présent (l'aiguille des minutes essaie toujours de rattraper l'aiguille des heures). La marée sera à son niveau le plus bas dans environ 4 heures, exactement à 17 h 54.





Exemple

Remarque

Pour accroître la fiabilité de la fonction MARÉES, mettez à jour les horaires des marées aussi souvent que possible. Pour votre sécurité, préparez toujours avec soin vos excursions en mer au moyen de données précises et d'outils répondant à vos besoins.

Liens utiles

www.tides.info
www.tide-forecast.info

LAP (TEMPS PAR TOUR)

La fonction Temps par tour est un chronographe destiné à mesurer le temps par tour pour 1 coureur / engin de course, etc.

Activez la glace

Affichage du **Temps par tour**

Démarrez le chronographe de temps par tour à l'aide du poussoir ⊕
Le premier temps par tour tourne

Utilisez le poussoir ⊖ pour marquer la fin de chaque temps de tour
Le temps de tour marqué clignote pendant 10 secondes tandis que le temps par tour suivant tourne déjà en arrière-plan

Le dernier temps par tour doit être arrêté à l'aide du poussoir ⊕

Remettez le chronographe de temps par tour à zéro à l'aide du poussoir ⊖
Les temps par tour sont mémorisés tant que le chronographe n'est pas redémarré

LAP (TEMPS PAR TOUR) > DONNÉES MÉMORISÉES

Tous les temps mesurés par la fonction de chronographe de temps par tour sont mémorisés et peuvent être affichés sur la montre avec les statistiques de durée totale de la course, temps par tour le plus rapide, le plus lent et temps moyen.

Activez la glace

Effleurez deux fois pour accéder aux temps par tour mémorisés

Utilisez les poussoirs ⊕ et ⊖ pour parcourir les temps par tour

Effleurez à nouveau pour accéder aux statistiques

TOT: durée totale de la course

AVG: temps par tour moyen

FAS: temps par tour le plus rapide

SLO: temps par tour le plus lent

Utilisez les poussoirs ⊕ et ⊖ pour parcourir les statistiques

SPLIT (TEMPS INTERMÉDIAIRES)

La fonction Temps intermédiaires est un chronographe destiné à mesurer la durée totale de la course jusqu'à 99 coureurs/engins de course participant au même événement chronométré. Par exemple: mesure le temps d'arrivée de plusieurs coureurs lors d'une course de 100 mètres.

Activez la glace

Affichage des **Temps intermédiaires**

Démarrer le chronographe de temps intermédiaires à l'aide du poussoir ⊕

Utilisez le poussoir ⊖ pour marquer l'arrivée jusqu'à 99 coureurs
Le temps d'arrivée marqué clignote pendant 10 secondes tandis que le temps total écoulé continue à tourner en arrière-plan

Le dernier temps d'arrivée doit être arrêté à l'aide du poussoir ⊕

Remettez le chronographe de temps intermédiaires à zéro à l'aide du poussoir ⊖
Les temps d'arrivée sont mémorisés tant que le chronographe de temps intermédiaires n'est pas redémarré

SPLIT (TEMPS INTERMÉDIAIRES) > DONNÉES MÉMORISÉES

Tous les temps mesurés par la fonction de temps intermédiaires sont mémorisés et peuvent être affichés sur la montre.

Activez la glace

Effleurez deux fois pour accéder aux temps intermédiaires mémorisés

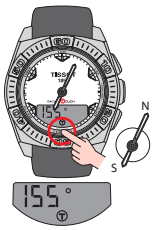
Utilisez les poussoirs ⊕ et ⊖ pour parcourir les temps intermédiaires
TOT: dernier temps d'arrivée et durée totale de la course

TISSOT
SWISS WATCHES SINCE 1853*

COMPASS (BOUSSOLE)

L'aiguille des minutes indique le nord magnétique. En réglant la déclinaison magnétique, l'aiguille des minutes indique le nord géographique. En mode Boussole, l'affichage LCD indique l'azimut (angle entre le cap (12 h) et le nord (l'aiguille des minutes)).

Activez la glace



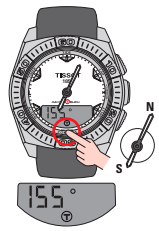
L'aiguille des minutes indique le nord et l'affichage LCD indique affiche l'azimut

Calibrage de la **boussole**

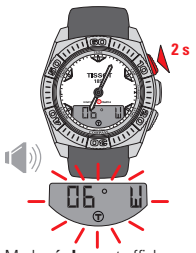
Retour à l'affichage de la **boussole** normal

RÉGLAGE > BOUSSOLE > DÉCLINAISON MAGNÉTIQUE

La boussole de votre montre tactile peut être ajustée pour indiquer le Nord géographique si la déclinaison magnétique est connue pour l'endroit choisi.

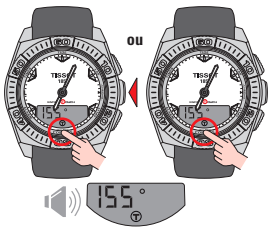


Affichage de la **boussole**



Mode **réglage** et affichage de la déclinaison magnétique

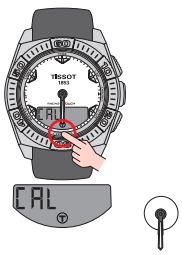
Entrez la déclinaison magnétique
⊕: +/- degré vers l'est
⊖: +/- degré vers l'ouest



Validez le réglage
L'aiguille des minutes indique maintenant le Nord géographique

RÉGLAGE > BOUSSOLE > CALIBRAGE BOUSSOLE

Si votre montre tactile n'indique plus le nord (à cause d'un choc ou d'une exposition importante à un champ magnétique), vous pouvez recalibrer votre boussole.



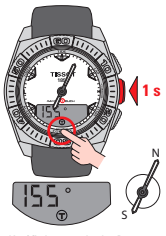
Affichage du **calibrage de la boussole**

Activation du mode **Calibrage**
- La glace est désactivée durant le calibrage

Tournez la montre sur elle-même sur plus d'un tour complet dans un plan horizontal (par ex. table) dans un environnement exempt de toutes perturbations magnétiques, avec une vitesse de rotation d'environ 30° par seconde. Durée totale: 20 secondes maximum

a) Réussite du calibrage
- données mémorisées

b) Échec du calibrage
- recommencez le calibrage

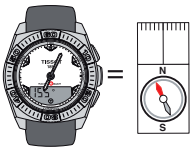


Retour à l'affichage de la **boussole**

GLOSSAIRE > BOUSSOLE

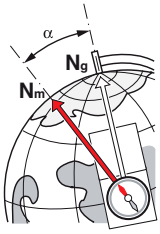
Boussole

En mode Boussole, votre montre tactile indique le pôle Nord géographique. En réglant la déclinaison magnétique sur la montre, elle indique le nord géographique.



Explications Boussole

Sur le globe terrestre, les lignes verticales (méridiens) convergent vers le pôle Nord géographique (Ng) et indiquent sa direction. L'aiguille d'une boussole classique indique la direction du pôle Nord magnétique (Nm).



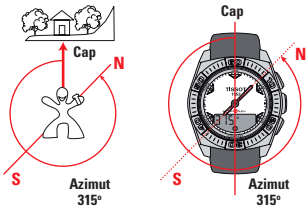
L'angle entre ces deux directions Ng et Nm est appelé déclinaison magnétique. La valeur de la déclinaison magnétique dépend donc de l'endroit où l'on se trouve sur le globe. De plus, le pôle Nord magnétique se déplace en permanence. La valeur de la déclinaison magnétique dépend donc aussi de la date. Lorsque la valeur correcte (selon le lieu et la date) de la déclinaison magnétique est réglée (voir la procédure de réglage à la page 11), l'aiguille des minutes de votre montre tactile indique la direction du Nord géographique (Ng). En réglant la déclinaison magnétique à 0, votre montre tactile indique le Nord magnétique (Nm). Les valeurs et dates de déclinaison magnétique sont indiquées sur les cartes topographiques ou peuvent être recherchées sur Internet.

Exemple de site Internet: http://www.ngdc.noaa.gov/geomagmodels/Declination.jsp

Azimut

En mode Boussole, l'affichage LCD de votre montre tactile indique l'azimut (la direction (heading)) vers laquelle la montre fait face (axe 6-12 heures).

Explications Azimut



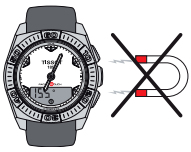
Un azimut, qui correspond à l'angle horizontal entre la direction d'un objet (heading) et le Nord, est mesuré en degrés de 0° à 359° (par ex.: est = 90°). En mode Boussole, 12 heures représente la direction azimutale par rapport au nord géographique.

Par exemple: Imaginez que vous vouliez suivre une direction azimutale de 315° vers l'est à l'aide de votre montre tactile. Activez la fonction Boussole et tenez la montre à l'horizontale en face de vous. Faites-la tourner sur elle-même pour lire l'azimut que vous cherchez à obtenir (dans notre cas 315°) sur l'affichage LCD: la direction vers laquelle la montre et vous-même faites face à ce moment est la direction azimutale (ici 315°) à suivre.

Remarque 1

Pour une indication correcte du Nord, il est très important de tenir la montre le plus horizontalement possible.

Remarque 2



La fonction boussole, comme toute autre boussole, ne doit pas être utilisée près d'une masse métallique ou magnétique. En cas de doute, vous pouvez recalibrer votre boussole.

Caractéristiques de la fonction

Précision: ± 8°

Résolution: 2°

ALARME

Les 2 alarmes sont reliées à l'heure T1. Une alarme retentit pendant 30 secondes sans répétition. Une alarme qui retentit peut être arrêtée en appuyant sur l'un des poussoirs.

Activez la glace

Affichage de l'**alarme 1**

Affichage de l'**alarme 2**

L'**alarme** sonne

Arrêtez l'**alarme**

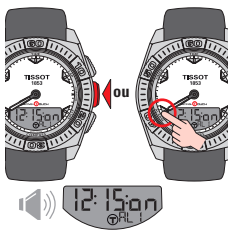
RÉGLAGE > ALARME

Affichage de l'**alarme** 1 ou 2

Activation ou désactivation de l'**alarme**

Mode **réglage**

⊕ & ⊖: réglage de l'alarme



Validez le réglage

TIMER (COMPTEUR/COMPTE À REBOURS)

Votre montre tactile est dotée de 2 compteurs individuels qui peuvent être réglés manuellement. Utilisez les poussoirs pour chronométrer un temps à l'aide de la fonction Compteur.

Activez la glace

Affichage du **premier temps**
Effleurez deux fois pour accéder au **second temps**

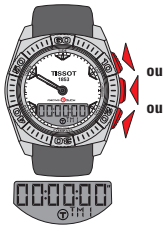
Mode **réglage**

⊕: incrémentation du temps
⊖: décrémentation du temps

Validez le réglage

Démarrez ou arrêtez le **compteur**

Le **compteur** sonne sitôt qu'il atteint zéro



Arrêtez la sonnerie à l'aide d'un des poussoirs

Rechargez le dernier temps réglé sur le **compteur**